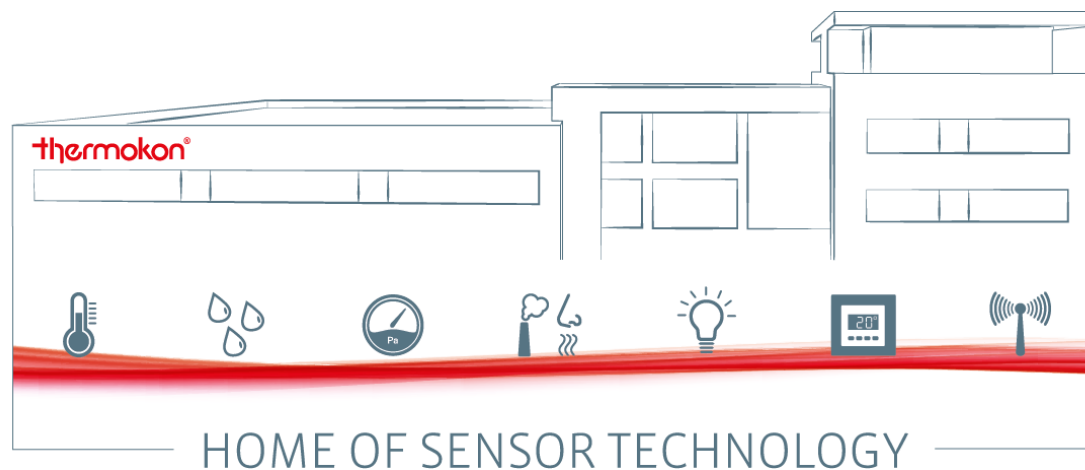




Thermokon USEapp Обзор особенностей



**"USEapp" - готовое для установки мобильное приложение.
Новое программное обеспечение "USEapp" позволяет пользователям и
интеграторам устанавливать индивидуальные настройки для
многочисленного функционала устройств от Thermokon.**



- » Связь через энергоэффективный модуль Thermokon Bluetooth[®] (BLE)
- » Индивидуальная конфигурация выходов (реле, 0-10 В и 4...20 мА)
- » Выбор диапазонов измерения
- » Регулировка смещения значения
- » Поддержка сигналов 1...10 В etc.
- » Настройка параметров дисплея
- » Поддержка функционала светофорного индикатора для отображения предельных значений (TLF)
- » Установка пороговых значений для реле
- » Modbus Address-Offset (расширение)
- » Обновление прошивки в режиме «On-the-Go» (OTG)
- » Определение интервалов технического обслуживания и калибровки





Нажмите на значки на экране,
чтобы получить дополнительную
информацию

USEapp

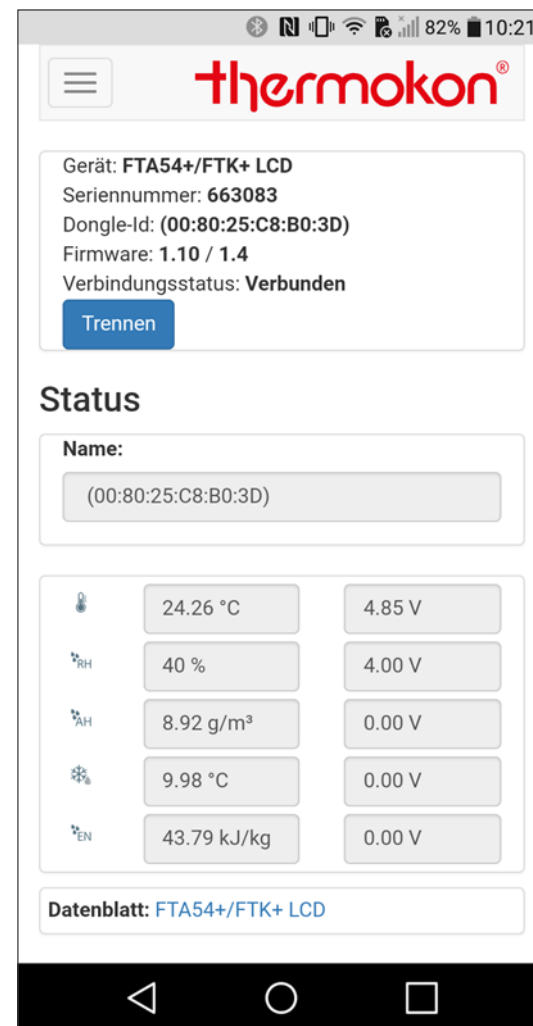


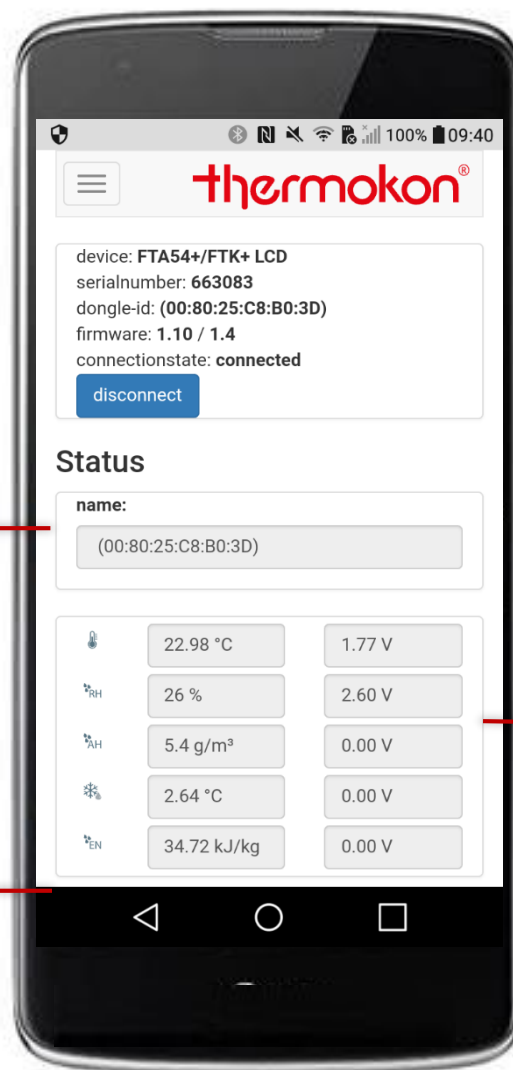
интерактивность





Состояние датчика





» Наименование датчика



- » Ссылка на техническое описание
- » Прямая загрузка в формате PDF

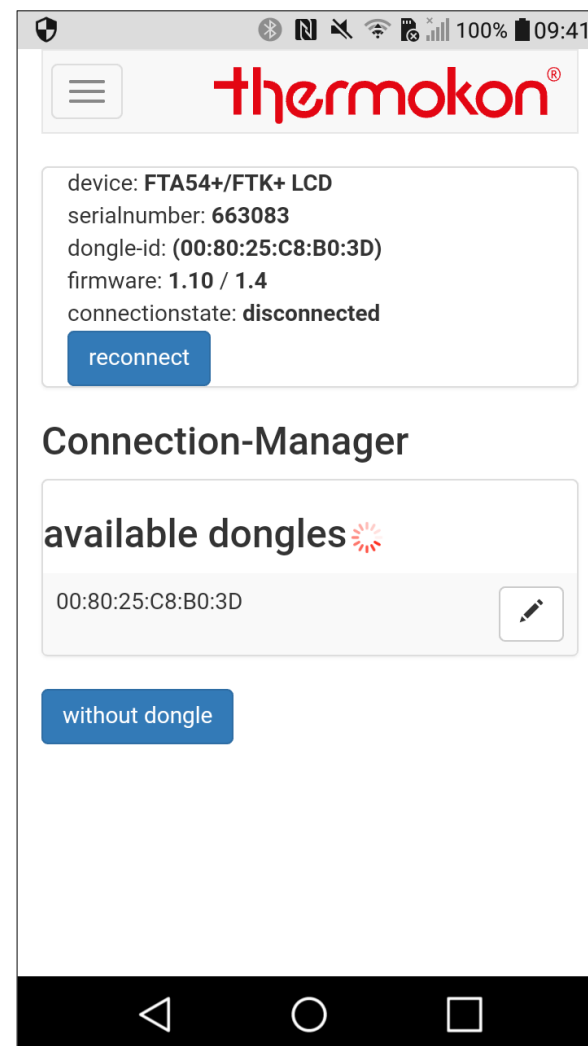


» Отображение текущих измеренных значений





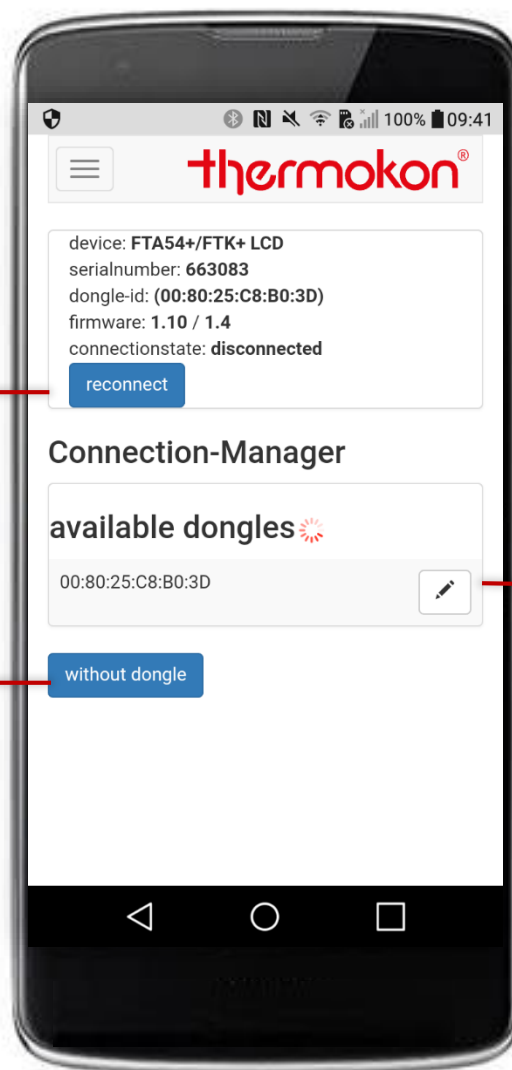
Настройки подключения





» Состояние текущего соединения Bluetooth®

» Демо-режим без подключения к датчикам (для тестирования и автономной настройки)



» Поиск доступных Bluetooth® Dongle-ключей в пределах досягаемости

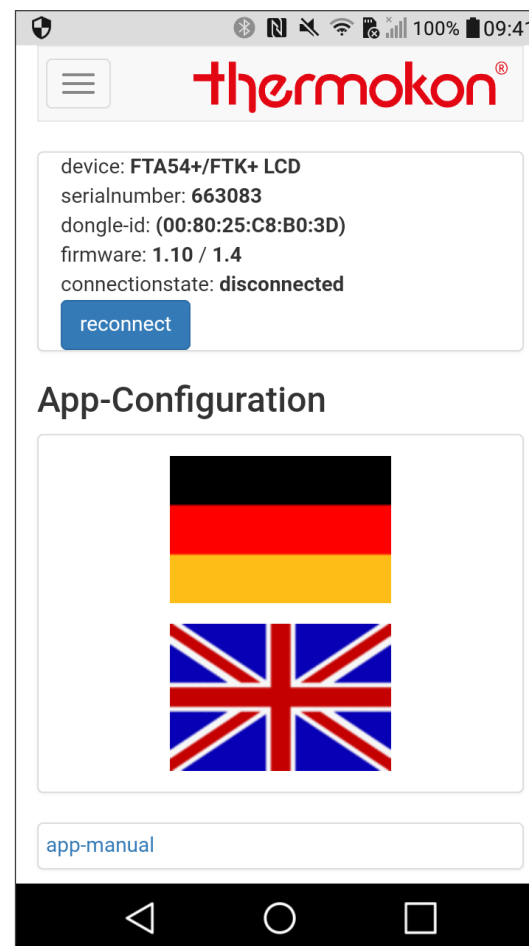
» Активация и подключение с помощью специального Dongle-ключа

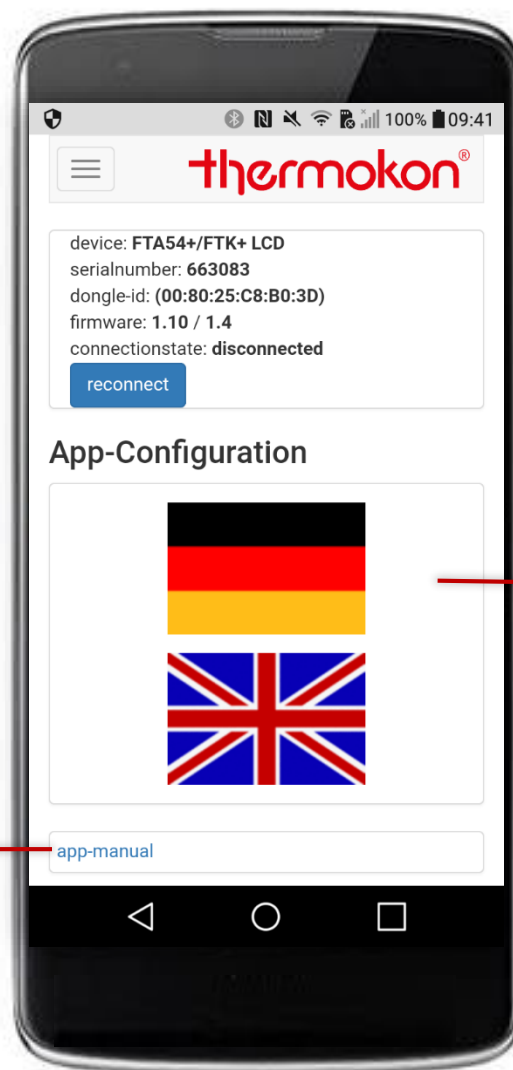
» Переименование личного Dongle ключа





Выбор языка интерфейса USEapp





» Прямая ссылка на Руководство пользователя USEapp

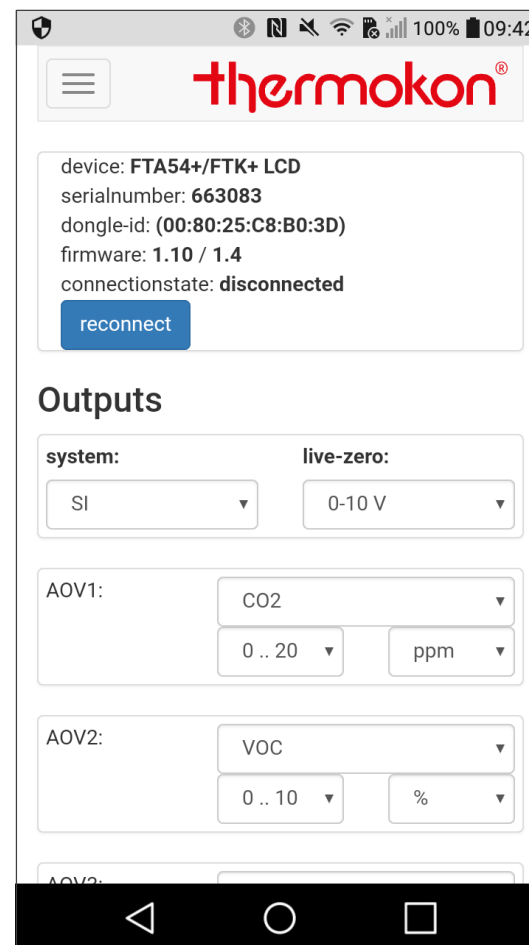


» Выбор языка интерфейса USEapp



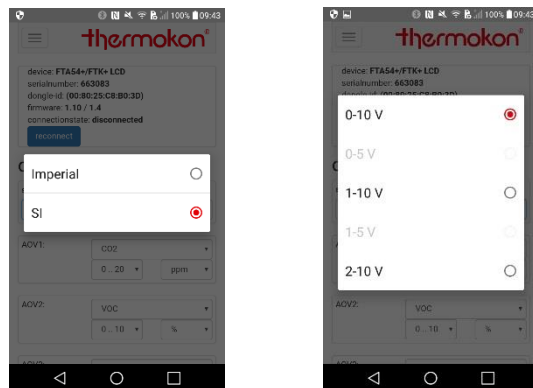


Конфигурация вывода





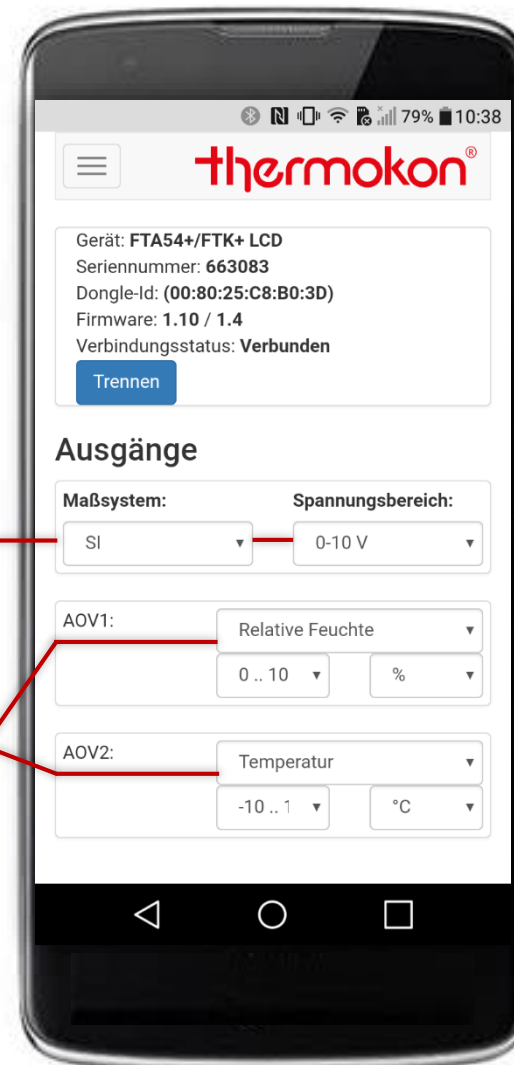
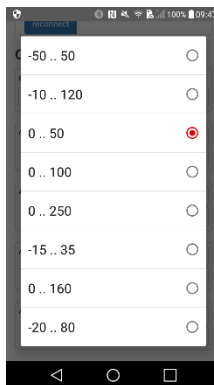
» Выбор метрической системы и диапазона напряжения



» Возможность выбора датчиков и соответствующих диапазонов значений

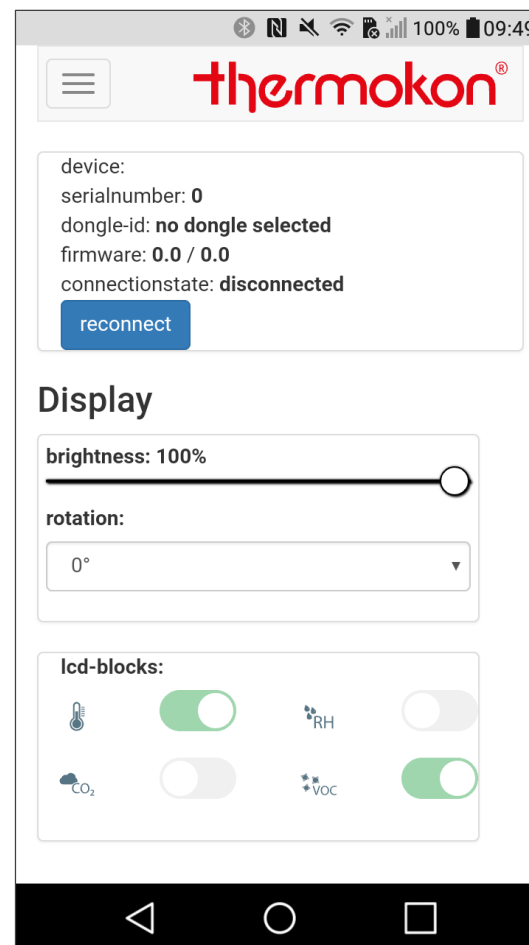
» Возможные значения (отд. на датчике):

- Температура
- Относительная влажность
- Абсолютная влажность
- Дифф. Давление
- Качество воздуха и скорость потока
- Точка росы и энтальпия





Настройки дисплея

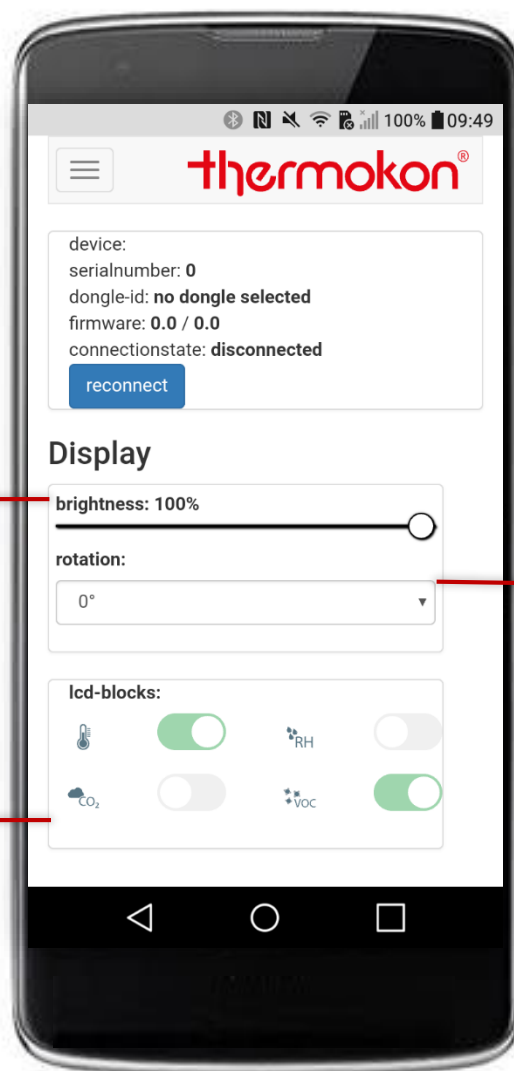




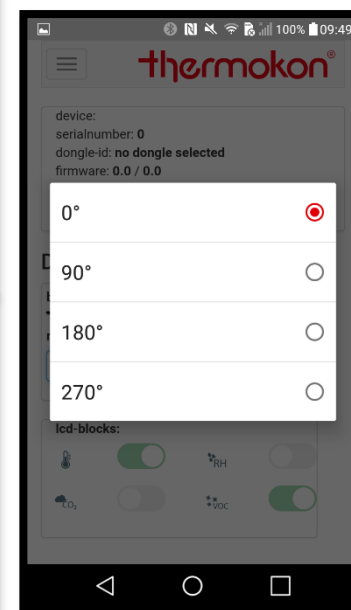
» Выбор яркости дисплея от 0 до 100%

» Де-/активировать значения для отображения на дисплее

- » Температура
- » Влажность
- » CO₂
- » Смесь газов (VOC)

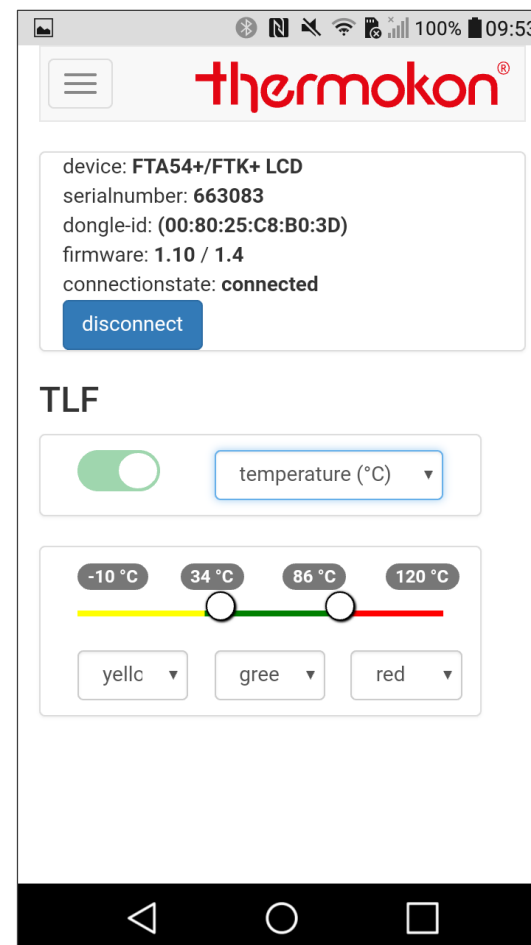


» Опциональный поворот экрана 90°, 180°, 270°



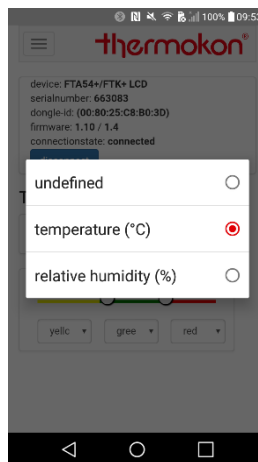


Светофорная индикация

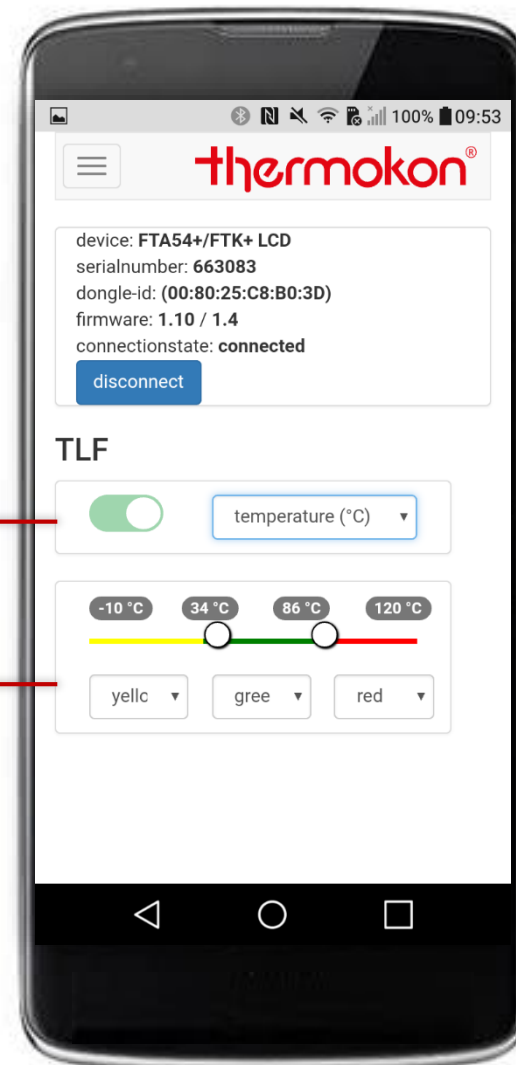
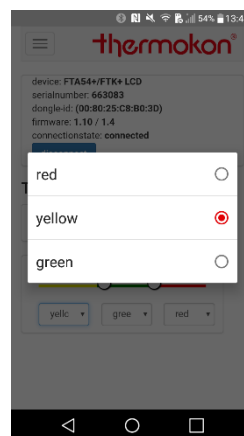




- » Вкл./выкл. функции светофорной индикации (TLF)
- » Выбор значения, за которое будет отвечать TLF

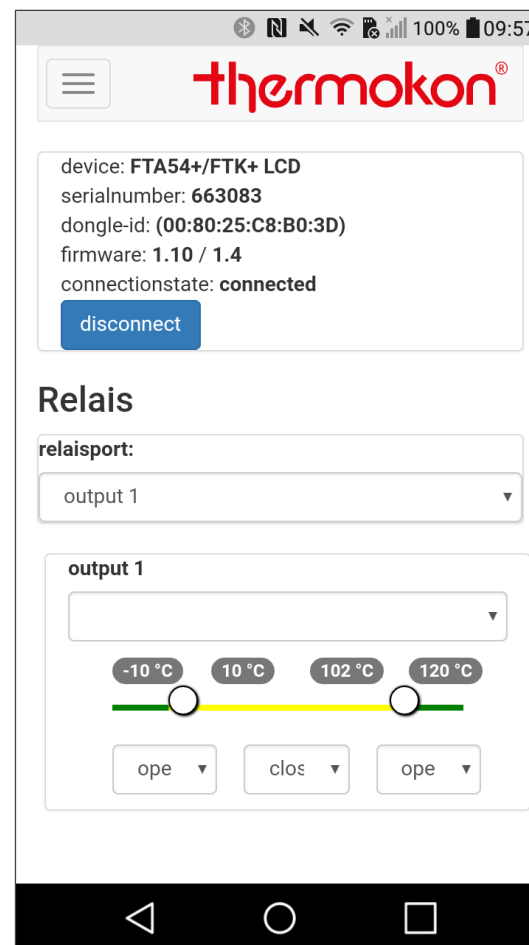


- » Установка до двух пороговых значений (зеленый, желтый, красный)
- » Цветная индикация последовательных диапазонов измерения
- » Пример:
0,0...10,9°C = Display **yellow**
11,0...34,9°C = Display **green**
35,0...50,0°C = Display **red**



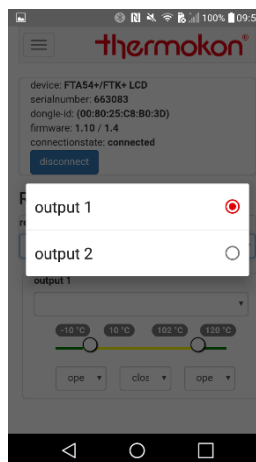


Настройки реле





» Настройка релейного выхода



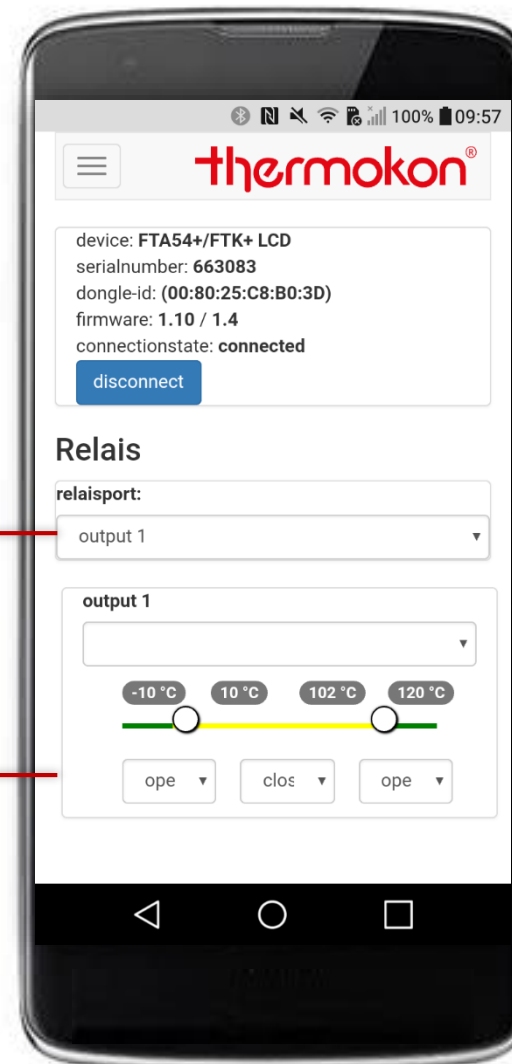
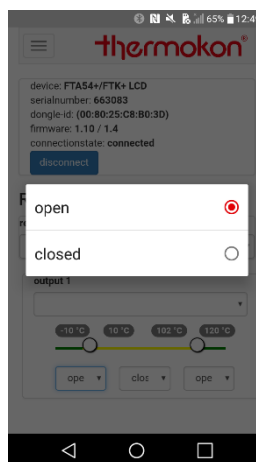
» Настройка статуса реле (NO/ NC)

» Цветная индикация соответствующих диапазонов значений

» Пример:

- Relay открыто
- Relay зак
- Relay открыто

green
yellow
green





Настройки Modbus



device: **FTA54+/FTK+ LCD**
 serialnumber: **663083**
 dongle-id: **(00:80:25:C8:B0:3D)**
 firmware: **1.10 / 1.4**
 connectionstate: **connected**
disconnect

Modbus

address (APP): *

transmission rate:

address (DIP):

mode:

parity:

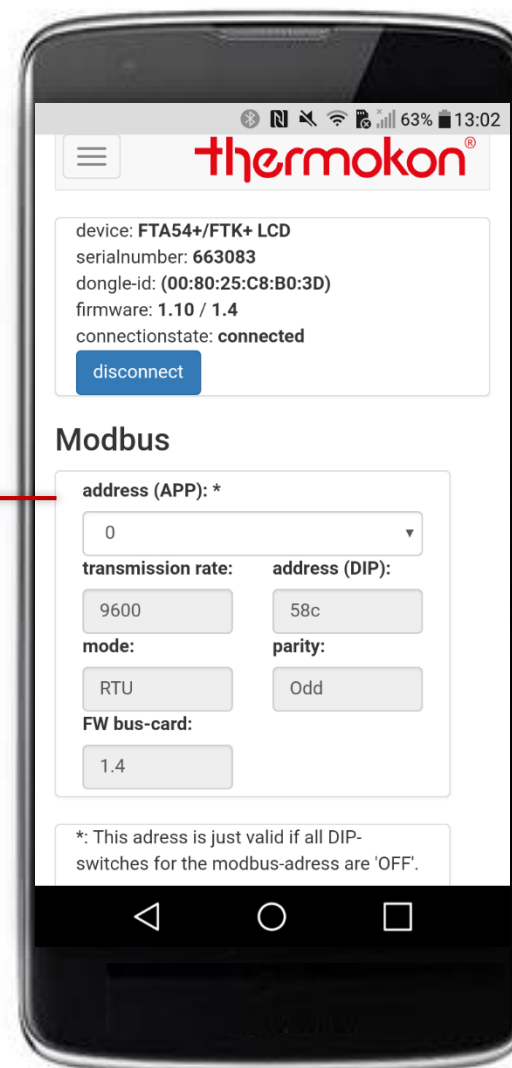
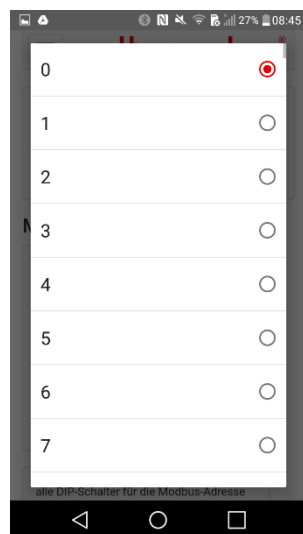
FW bus-card:

*: This adress is just valid if all DIP-switches for the modbus-adress are 'OFF'.



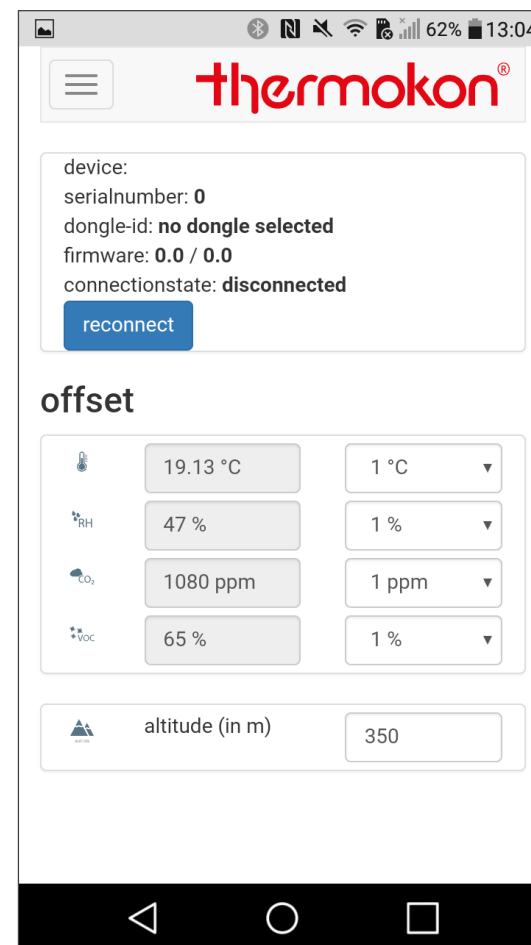


» Определение адреса и просмотр всех параметров Modbus





Настройки смещения





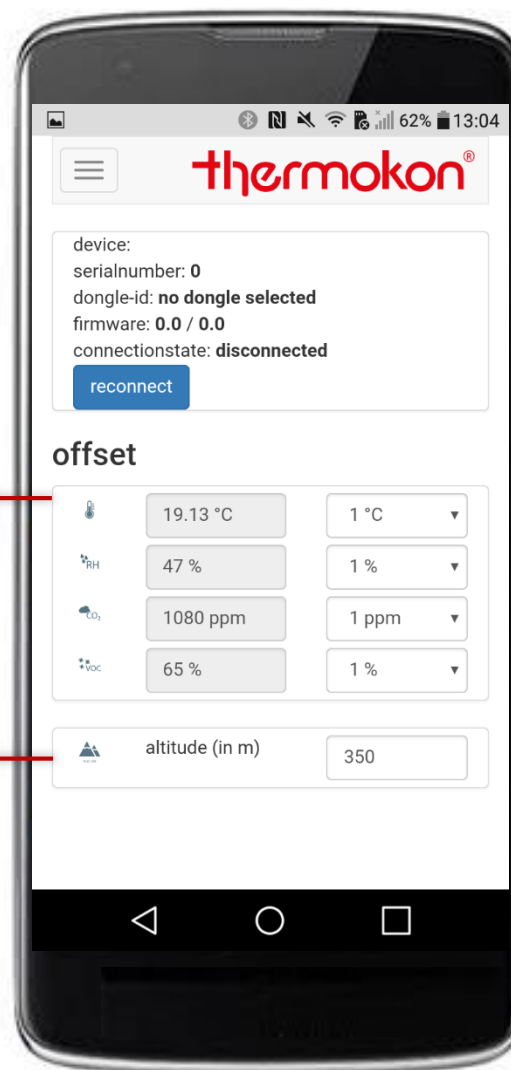
» Ручная регулировка смещения

- Температура
- Влажность
- CO2
- Смесь газов (VOC)



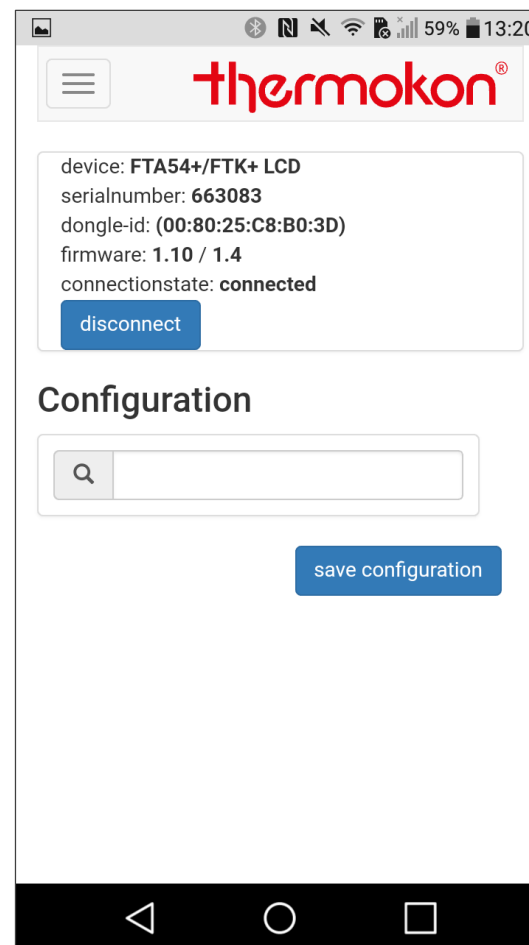
» Сохранение влияния высоты над уровнем моря

» Релевантно для дифференциальных датчиков давления (например, DPA+)



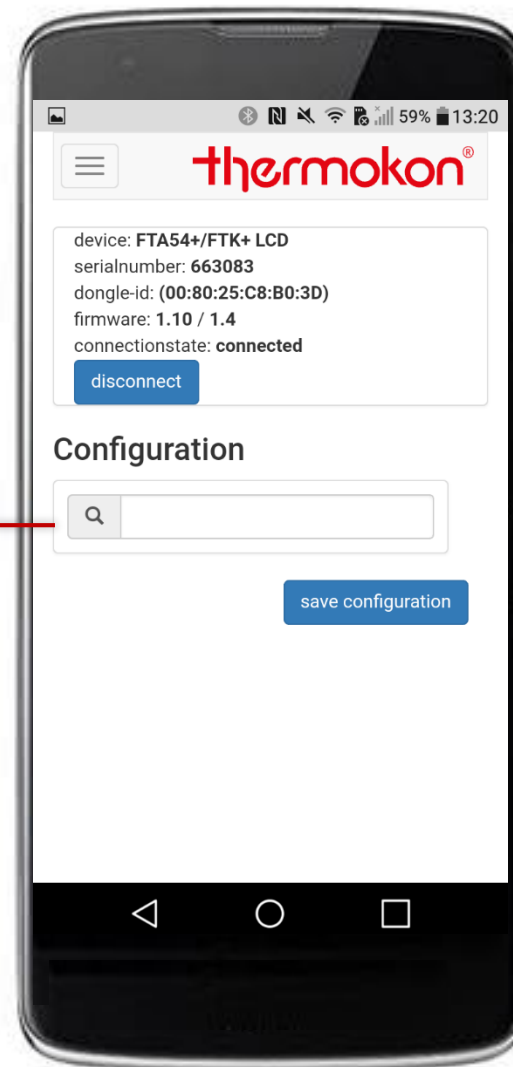


Сохранение и загрузка конфигураций



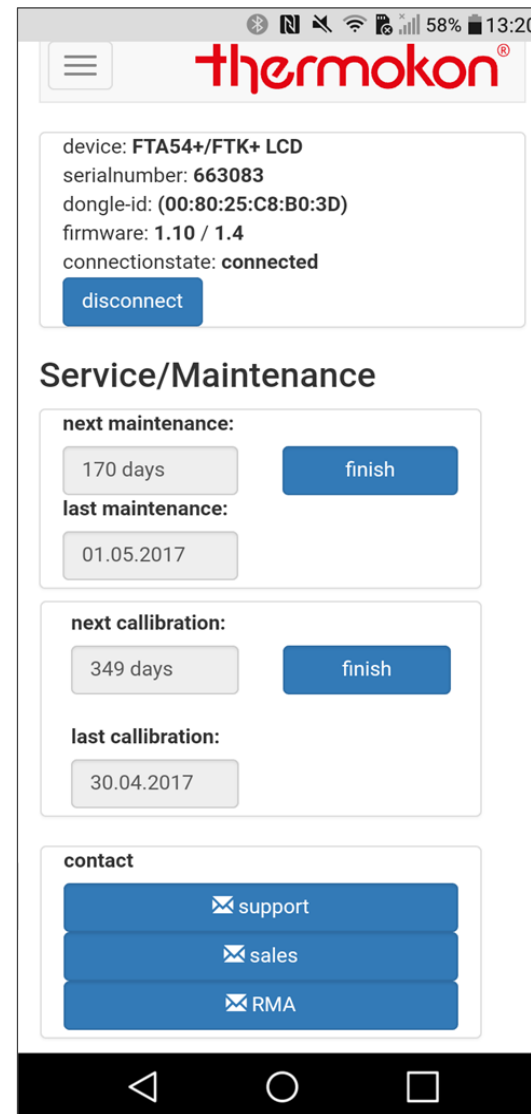


» Возможность сохранять и загружать файлы конфигурации для проектов





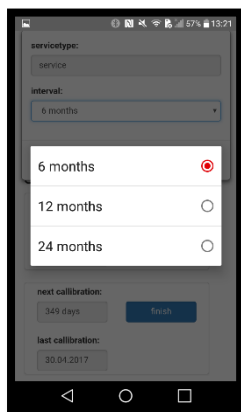
Обслуживание и обслуживание



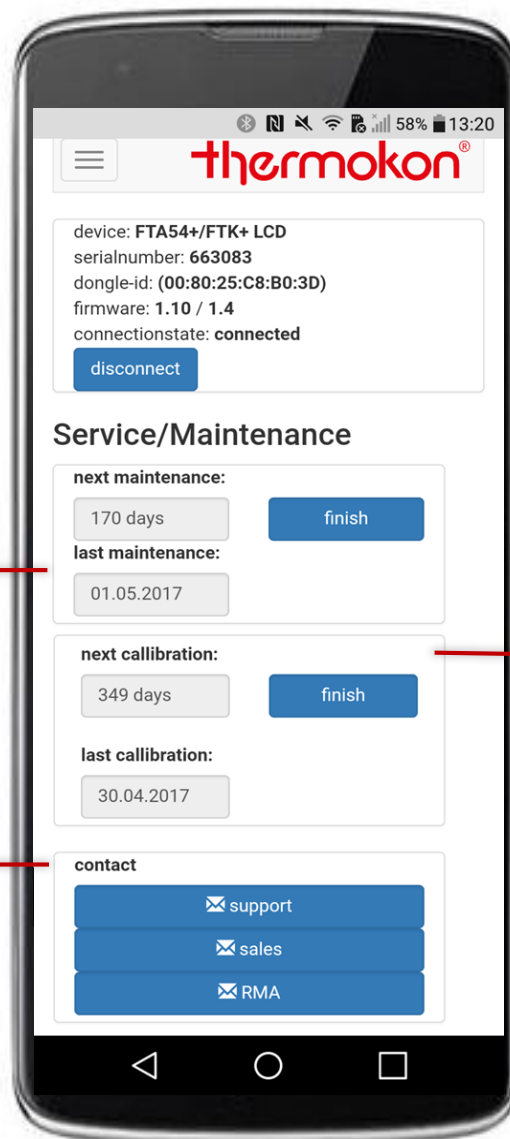


- » Установите таймер обратного отсчета для обеспечения постоянной проверки состояния приборов

- » Период:
 - 6 месяцев
 - 12 месяцев
 - 24 месяцев

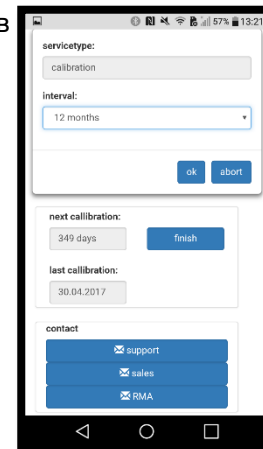


- » Связь через E-mail:
 - (a) Техподдержка или
 - (b) Отдел продаж
- » Загрузка формы для возврата (RMA)



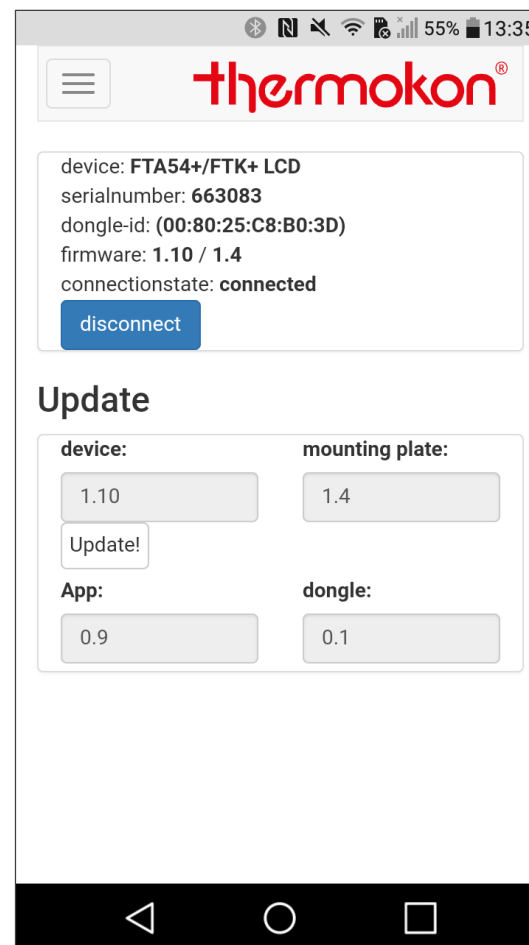
- » Установите таймер обратного отсчета для обеспечения постоянной калибровки

- » Период:
 - 12 месяцев
 - 24 месяцев





Обновления «на ходу» (OTG)

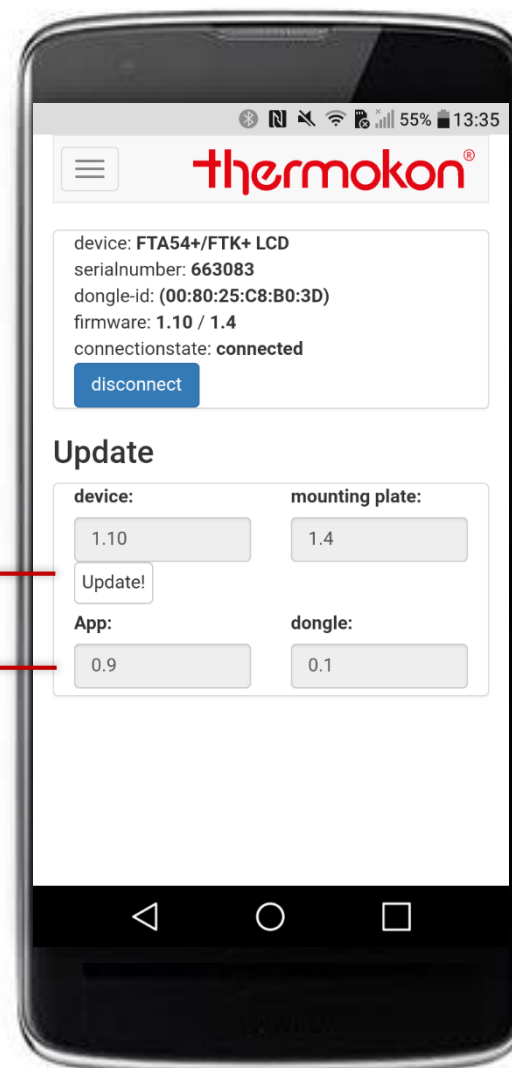




» Обновление параметров без остановки процесса эксплуатации

» Информация о используемых версиях программного обеспечения:

- Прибор
- Option-PCB
- USEapp
- Bluetooth-ключ (Dongle)





Большое спасибо за внимание!



Пожалуйста, посетите наш сайт
www.thermokon.com



This presentation document is solely made up for internal use by the management and the employees. Distribution, reproduction and citation to third parties – even excerpts from this presentation – are forbidden and only allowed after explicit consent of Thermokon Sensortechnik. Violations will be prosecuted by copyright.

